

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000098

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A23L 3/3535, A01N 65/00, 41/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L 3/3535, 3/3544, 3/3499, 1/226, A01N 41/08, 65/00, 43/32

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ, FSTA, AGRICOLA, HCAPLUS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| X A | JP 6016514 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND CO. LTD.) 25.01.1994. From PAJ (Patent Abstracts of Japan) en EPOQUE. Database abstract | 1 3 |
| A | GB 2061987 A (CHINOIN GYOGYSZER et al.) 20.05.1981. Claims 1-5, 16 | 1,3 |
| X | FR 2779615A1 (JOLY GILLES GERARD NORBERT et al.) 17.12.1999; Claims 1-2 | 1 |
| X | SINGH, U.P.; PANDEY, V.N. et al "Antifungal activity of ajoene, a constituent of garlic (Allium sativum)" Can J. Bot. 1990, 68(6) pp 1354-1356. ISSN 0008-4026. | 1 |

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"T" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 April 2004 (20.04.04)

Date of mailing of the international search report

26 May 2004 (26.05.04)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000098

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| X | MEI-CHIN YIN et al. "Inhibitory effect of seven Allium plants upon three Aspergillus species" Intl J. Food Microbiology 49 (1999) pp 49-56. | 1 |
| A | JP 62263121 A (WAKUNAGA SEIYAKU KK) 16.11.1987. From WPI (WORLD PATENT INDEX) Derwent Publications Ltd. n° de acceso 1987-359737[25] DW 198751. Database abstract | 1 |
| A | KR 2002057877 A (GENEBIOTECH CO LTD) 12.07.2002. From WPI. NA 2003-117772 [11] DW 200311. Database abstract | 1 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/000098

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| JP6016514 A | 25.01.1994 | NONE | ----- |
| GB 2061987 AB | 20.05.1981 | NO 794044 A | 13.06.1980 |
| | | DK 526779 A | 13.06.1980 |
| | | DE 2948869 AC | 03.07.1980 |
| | | FR 2444060 AB | 11.07.1980 |
| | | JP 55115866 A | 06.09.1980 |
| | | JP 1002105 B | 13.01.1989 |
| | | JP 1521247 C | 29.09.1989 |
| | | AT 782979 A | 15.01.1981 |
| | | HU 177081 B | 28.07.1981 |
| | | AT 363492 B | 10.08.1981 |
| | | SU 938732 A | 23.06.1982 |
| | | YU 299079 A | 30.06.1983 |
| | | CH 642347 A | 13.04.1984 |
| FR2779615 A | 17.12.1999 | NONE | ----- |
| JP62263121 A | 16.11.1987 | NONE | ----- |
| KR2002057877 A | 12.07.2002 | NONE | ----- |

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°
PCT/ ES 2004/000098

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ A23L 3/3535, A01N 65/00, 41/08

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ A23L 3/3535, 3/3544, 3/3499, 1/226, A01N 41/08, 65/00, 43/32

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ, FSTA, AGRICOLA, HCAPLUS

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

| Categoría* | Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes | Relevante para las reivindicaciones.n° |
|------------|---|--|
| X A | JP 6016514 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND CO. LTD.) 25.01.1994. Recuperado de de PAJ (Patent Abstracts of Japan) en EPOQUE. Resumen de la Base de Datos. | 1 3 |
| A | GB 2061987 A (CHINOIN GYOGYSZER et al.) 20.05.1981. Reivindicaciones 1-5, 16. | 1,3 |
| X | FR 2779615A1 (JOLY GILLES GERARD NORBERT et al.) 17.12.1999; Reivindicaciones 1-2. | 1 |
| X | SINGH, U.P., PANDEY, V.N. et al "Antifungal activity of ajoene, a constituent of garlic (Allium sativum)" Can J. Bot, 1990, 68(6) pp 1354-1356. ISSN 0008-4026. | 1 |

☒ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T"

documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&"

documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

20 Abril 2004 (20.04.2004)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

26 MAY 2004 26.05.2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

O.E.P.M.

Funcionario autorizado

I. Galíndez Labrador

C/Panamá I, 28071 Madrid, España.

N° de fax 34 91 3495304

N° de teléfono + 34 91 3495595

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°
PCT/ES 2004/000098

| C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES | | |
|--|---|--|
| Categoría* | Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes | Relevante para las reivindicaciones n° |
| X | MEI-CHIN YIN et al. "Inhibitory effect of seven Allium plants upon three Aspergillus species" Intl J. Food Microbiology 49 (1999) pp 49-56. | 1 |
| A | JP 62263121 A (WAKUNAGA SEIYAKU KK) 16.11.1987. Recuperado de WPI (WORLD PATENT INDEX) Derwent Publications Ltd. n° de acceso 1987-359737[25] DW 198751. Resumen de la Base de Datos. | 1 |
| A | KR 2002057877 A (GENEBIOTECH CO LTD) 12.07.2002. Recuperado de WPI. NA 2003-117772 [11] DW 200311. Resumen de la Base de Datos. | 1 |

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solid _ nternacional n°

PCT/ ES 2004/000098

| Documento de patente citado en el informe de búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de publicación |
|--|-------------------------|---|--|
| JP6016514 A | 25.01.1994 | NINGUNO | ----- |
| GB 2061987 AB | 20.05.1981 | NO 794044 A DK 526779 A DE 2948869 AC FR 2444060 AB JP 55115866 A JP 1002105 B JP 1521247 C AT 782979 A HU 177081 B AT 363492 B SU 938732 A YU 299079 A CH 642347 A | 13.06.1980 13.06.1980 03.07.1980 11.07.1980 06.09.1980 13.01.1989 29.09.1989 15.01.1981 28.07.1981 10.08.1981 23.06.1982 30.06.1983 13.04.1984 |
| FR2779615 A | 17.12.1999 | NINGUNO | ----- |
| JP62263121 A | 16.11.1987 | NINGUNO | ----- |
| KR2002057877 A | 12.07.2002 | NINGUNO | ----- |